

# Aina apuna

Rekisteröi tuote, voit käyttää tukipalvelua osoitteessa  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

AEA3000



## Käyttöopas

**PHILIPS**



# Sisällysluettelo

|                                                                 |          |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1 Tärkeää</b>                                                | <b>2</b> |
| Turvallisuus                                                    | 2        |
| Huomautus                                                       | 2        |
| <b>2 Langaton mikrofoni ja vastaanotin</b>                      | <b>4</b> |
| Johdanto                                                        | 4        |
| Toimituksen sisältö                                             | 4        |
| Laitteen yleiskuvaus                                            | 4        |
| <b>3 Aloitus</b>                                                | <b>5</b> |
| Mikrofonin paristojen asentaminen tai vaihtaminen               | 5        |
| <b>4 Toistaminen</b>                                            | <b>6</b> |
| Musiikin mukana laulaminen<br>langattomalla mikrofonilla        | 6        |
| Valinnainen: musiikin kuuntelu<br>nykyisestä hifijärjestelmästä | 7        |
| <b>5 Tuotetiedot</b>                                            | <b>8</b> |
| Teknisiä tietoja                                                | 8        |
| <b>6 Vianmääritys</b>                                           | <b>9</b> |

# 1 Tärkeää

## Turvallisuus

### Tärkeitä turvallisuusohjeita

- ① Lue nämä ohjeet.
- ② Säilytä nämä ohjeet.
- ③ Huomioi varoitukset.
- ④ Noudata kaikkia ohjeita.
- ⑤ Älä käytä laitetta veden lähellä.
- ⑥ Puhdista vain kuivalla liinalla.
- ⑦ Älä tuki ilmastointiaukkoja. Asenna valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- ⑧ Älä asenna lähelle lämmönlähteitä, kuten lämpöpattereita, uuneja tai muita lämpöä tuottavia laitteita (mukaan lukien vahvistimia).
- ⑨ Käytä ainoastaan valmistajan määrittelemiä lisälaitteita.
- ⑩ Anna vain valtuutetun huoltohenkilön huoltaa laite. Huolto on tarpeen, kun laite on vahingoittunut, esimerkiksi jos laitteen sisään on päässyt nestettä tai vieraita esineitä, laite on kastunut, ei toimi normaalisti tai on pudonnut.
- ⑪ Paristojen käytön VAROITUS – Paristojen vuotamisesta johtuvia vahinkoja voi estää toimimalla seuraavilla tavoilla:
  - Asenna paristot oikein, laitteen ja paristojen navat (+ ja -) vastakkain.
  - Poista paristot, jos laite on pitkään käyttämättä.
  - Perkloraattimateriaali - saattaa vaatia erikoiskäsittelyä Katso [www.dtscc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtscc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate).

- ⑫ Laitteen päälle ei saa roiskua vettä tai muita nesteitä. Pidä laite poissa suorasta auringonvalosta tai avotulen tai lämmönlähteiden läheisyydestä.

Tietoja paristojen käytöstä:



#### Varoitus

- Vuotovaara: käytä vain määritetyn tyyppisiä paristoja. Älä käytä uusia ja vanhoja paristoja sekaisin. Älä käytä samanaikaisesti erimerkkisiä paristoja. Varmista, että pariston navat ovat oikein päin. Poista paristot tuotteesta, joka on pitkään pois käytöstä. Säilytä paristot kuivassa paikassa.
- Vahingonvaara: käsittele vuotavia paristoja käsiin kädessä. Pidä paristot poissa lasten ja eläinten ulottuvilta.
- Räjähdyksivaara: Älä aiheuta paristoille oikosulkua. Älä altista paristoja liialliselle kuumuudelle. Älä heitä paristoja tuleen. Älä vahingoita tai pura paristoja. Älä lataa paristoja.

## Huomautus

Tämän laitteen muuttaminen tai muokkaaminen muulla kuin Philips Consumer Lifestylen erityisesti hyväksymällä tavalla voi mitätöidä käyttäjän valtuudet laitteen käyttämiseen.

# CE 2150

Tämä laite on Euroopan unionin radiohäiriöitä koskevien vaatimusten mukainen.

Tämä laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen kopio on saatavilla pakkauksessa.



Tuotteen suunnittelussa ja valmistuksessa on käytetty laadukkaita materiaaleja ja osia, jotka voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen.



Tuotteeseen kiinnitetty yliviivatun roskakorin kuva tarkoittaa, että tuote kuuluu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/96/EY soveltamisalaan.

Tutustu paikalliseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräysjärjestelmään.

Toimi paikallisten sääntöjen mukaan äläkä hävitä vanhoja tuotteita talousjätteen mukana. Tuotteen asianmukainen hävittäminen auttaa vähentämään ympäristölle ja ihmisille mahdollisesti koituvia haittavaikutuksia.



Tuotteessa on akkuja tai paristoja, joita EU:n direktiivi 2006/66/EY koskee. Niitä ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Tutustu paikalliseen akkujen ja paristojen keräysjärjestelmään. Hävittämällä tuotteet oikein ehkäiset ympäristö- ja henkilöhaittoja.

### Ympäristötietoja

Kaikki tarpeeton pakkausmateriaali on jätetty pois. Pyrimme siihen, että pakkauksen materiaalit on helppo jakaa kolmeen osaan: pahviin (laatikko), polystyreenimuoviin (pehmuste) ja polyeteeni (pussit, suojamuoviarkki).

Järjestelmä koostuu materiaaleista, jotka voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen, jos järjestelmän hajottamisen hoitaa siihen erikoistunut yritys. Noudata paikallisia pakkausmateriaaleja, vanhoja paristoja ja käytöstä poistettuja laitteita koskevia kierrätysohjeita.



Made for iPad merkitsee, että sähköinen lisävaruste on tarkoitettu erityisesti liitettäväksi iPadiin, ja sen kehittäjä takaa, että se täyttää Applen suorituskykyvaatimukset. Apple ei vastaa

laitteen toiminnasta eikä siitä, että se täyttää turvallisuus- ja säädösstandardit. Huomaa, että lisävarusteen käyttö iPadin kanssa saattaa vaikuttaa langattoman verkon suorituskykyyn.

iPad on Apple Inc.:n tavaramerkki, joka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Bluetooth®-merkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä, joihin Philipsillä on käyttöluva.



### Huomautus

- Tyypikilpi on laitteen takana.

## 2 Langaton mikrofoni ja vastaanotin

Olet tehnyt erinomaisen valinnan ostaessasi Philipsin laitteen. Käytä hyväksesi Philipsin tuki ja rekisteröi tuote osoitteessa [www.Philips.com/welcome](http://www.Philips.com/welcome).

Jos otat yhteyttä Philipsiin, sinulta kysytään laitteen mallia ja sarjanumeroita. Malli- ja sarjanumero ovat laitteen takapaneelissa. Kirjoita numerot tähän:

Mallinumero \_\_\_\_\_

Sarjanumero \_\_\_\_\_

### Johdanto

Philipsin langattomalla mikrofoniilla ja vastaanottimella voit:

- liittää vastaanottimen iPadiin (tai sekä iPadiin että nykyiseen hifijärjestelmääsi) ja laulaa sovelluksen (**The Voice: On Stage**) musiikin mukana langattoman mikrofoniin kautta.

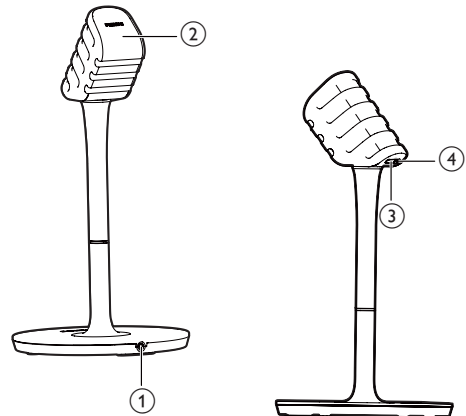
### Toimituksen sisältö

Tarkista pakkauksen sisältö:

- Langaton mikrofoni
- Vastaanotin
- 3 kpl AAA-paristoja
- Pikaopas
- Turvallisuustiedot

### Laitteen yleiskuvaus

Langaton mikrofoni



#### ① Linjalähtöliitäntä

- Voit käyttää mikrofonia erillään liittämällä sen olemassa olevan hifijärjestelmän MIC-liitäntään.

#### ② Paristolokero

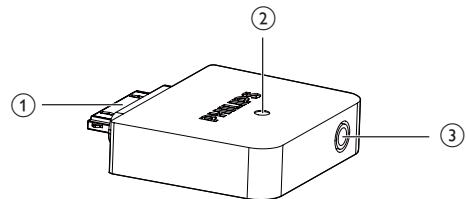
#### ③ OFF/ON

- Avaa ja sulkee mikrofoniin.

#### ④ Virran ilmaisin

- Palaa punaisena, kun mikrofoni on käytössä.
- Vilkkuu punaisena, kun paristojen virta on vähissä.

Vastaanotin



#### ① iPad-liitin

#### ② Bluetooth®-merkkivalo

- Osoittaa Bluetoothin® tilan.

#### ③ LINE-OUT

- Liitä vastaanotin nykyiseen hifijärjestelmääsi.

# 3 Aloitus

Noudata aina tämän luvun ohjeita järjestyksessä.

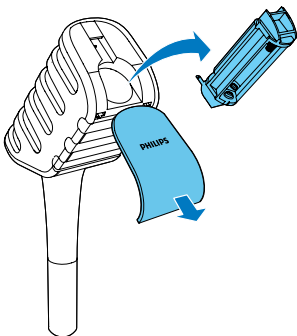
## Mikrofonin paristojen asentaminen tai vaihtaminen



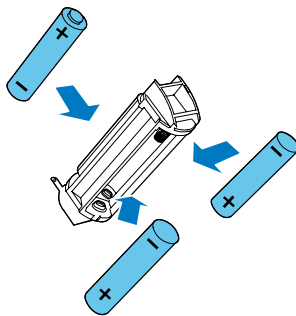
### Varoitus

- Räjähdyshaara! Älä altista paristoja lämmölle, auringonvalolle tai tulelle. Älä hävitä paristoja polttamalla.
- Räjähdyksen vaara, jos paristot asetetaan paikalleen väärin. Vaihda vain samanlaisen tai vastaavaan.
- Paristot ovat ongelmajätettä: toimita käytetyt paristot keräyspisteeseen.

- 1 Avaa paristolokero ja vedä paristokasetti ulos.



- 2 Aseta 3 AAA-paristoa (mukana) kasettiin kuvan mukaisesti oikein päin (+/-).



- 3 Työnnä paristokasetti takaisin paikalleen, ja sulje paristolokero.



### Huomautus

- Poista paristot mikrofonista, jos et aio käyttää sitä pitkään aikaan.
- Mikrofonisiin asennettuihin uusiin paristoihin kestävät jopa 30 tunnin jatkuvan käytön ajan.
- Kun virran ilmaisin vilkkuu punaisena, paristojen virta on vähissä ja ne on vaihdettava.

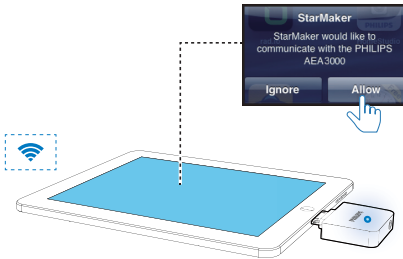
# 4 Toistaminen

## Musiikin mukana laulaminen langattomalla mikrofonilla

### Huomautus

- Tehokas kantama langattoman mikrofonin ja vastaanottimen välillä on noin 10 metriä.

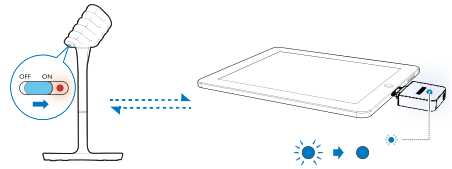
- 1 Liitä iPad vastaanottimeen.
  - ↳ iPadin näytölle ilmestyy kehote, jossa pyydetään asentamaan sopiva sovellus.



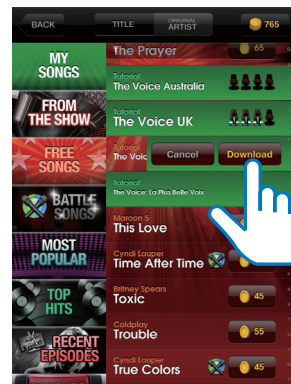
- 2 Asenna sovellus (**The Voice: On Stage**) Apple App Storesta napauttamalla kehotteen YES-painiketta.
- 3 Suorita **The Voice: On Stage** asennuksen jälkeen iPadissa.



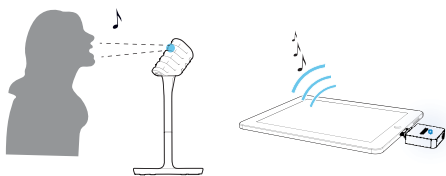
- 4 Siirrä langattoman mikrofonin **OFF/ON**-kytkin **ON**-asentoon.
  - ↳ Vastaanottimen Bluetooth®-merkkivalo vilkkuu sinisenä.
  - ↳ Langaton mikrofoni aloittaa automaattisesti pariitoksen muodostamisen vastaanottimen kanssa.
  - ↳ Bluetooth®-merkkivalo alkaa palaa sinisenä, kun pariitus on onnistunut ja yhteys on muodostettu.



- 5 Hae opasohjelma **The Voice: On Stage** -sovelluksesta ja lataa se. Saat ohjeita langattoman mikrofonin ja Bluetooth®-kaiuttimen kautta laulamiseen valitsemalla **Sing->RECORD** (Laula->Tallenna).



- 6 Valitse laulu **The Voice: On Stage** -sovelluksesta, ja laula mukana langattoman mikrofonin kautta.

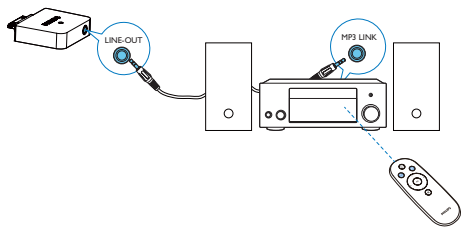


### Vihje

- Jos langaton mikrofoni ei ole yhteydessä vastaanottimeen yli 15 minuuttiin, se siirtyy automaattisesti valmiustilaan. Voit käynnistää mikrofonin uudelleen siirtämällä sen **OFF/ON**-kytkimen **OFF**-asentoon ja takaisin **ON**-asentoon.
- Voit säätää äänitehosteita sovelluksen ohjaimilla.
- Jos ääni kiertää tai kaikuu, vie mikrofoni kauemmas iPadista tai säädä mikrofonin kulmaa iPadia kohti.

## Valinnainen: musiikin kuuntelu nykyisestä hifi-järjestelmästä

Parhaan äänitehosteen saat liittämällä vastaanottimen nykyiseen hifi-järjestelmääsi.



- 1 Liitä 3,5 mm:n äänikaapeli:
  - vastaanottimen **LINE-OUT**-liitäntään
  - nykyisen hifi-järjestelmän 3,5 mm:n äänituloliitäntään.
- 2 Käynnistä hifi-järjestelmä ja valitse 3,5 mm:n äänitulolähde (katso yksityiskohtaiset ohjeet hifi-järjestelmän käyttöoppaasta).

# 5 Tuotetiedot

## Huomautus

- Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

## Teknisiä tietoja

### Mikrofoni

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Virtalähde    | 3 kpl AAA-paristoja |
| Suunnattavuus | Yksisuuntainen      |
| Herkkyys      | -32 ± 3 dB          |

### Vastaanotin

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Äänen linjalähtö      | 1000 mV ± 100 mV<br>RMS 20 kohmia |
| Taajuusvaste          | 100 Hz – 16 kHz, ±<br>3 dB        |
| Signaali-kohina-suhde | >85 dB                            |
| Ylikuuluminen         | > 40 dB                           |

### Bluetooth®

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Bluetooth®-versio | V2.1 + EDR                      |
| Taajuuskaista     | 2,402–2,480 GHz ISM-<br>taajuus |
| Kantoalue         | 10 m (vapaa tila)               |

### Yleistä

Mitat (L x K x S)

- Vastaanotin 41,5 x 45,5 x 10,5 mm
- Mikrofoni 162 x 333 x 162 mm

Paino

- Vastaanotin 0,02 kg
- Mikrofoni 0,33 kg

## 6 Vianmääritys



### Vakava varoitus

- Älä koskaan avaa laitteen runkoa.

Älä yritä korjata järjestelmää itse, jotta takuu ei mitätöidy.

Jos laitteen käytössä ilmenee ongelmia, tarkista seuraavat seikat, ennen kuin soitat huoltoon. Jos ongelma ei ratkea, siirry Philipsin sivustoon [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). Kun otat yhteyttä Philipsiin, varmista, että laite on lähellä ja malli- ja sarjanumero ovat saatavilla.

### Langattomassa mikrofoniissa ei ole virtaa

- Paristot on ehkä asennettu väärin tai ne ovat tyhjät. Asenna paristot oikein tai vaihda ne (katso 'Mikrofonin paristojen asentaminen tai vaihtaminen' sivulla 5).
- Virransäätöominaisuus siirtää mikrofonin valmiustilaan automaattisesti, kun yhteyttä vastaanottoon ei ole ollut yli 15 minuuttiin. Voit käynnistää sen uudelleen siirtämällä mikrofonin **OFF/ON**-kytkimen **OFF**-asentoon ja takaisin **ON**-asentoon.

### Ei ääntä tai ääni on heikkolaatuinen

- Säädä äänenvoimakkuutta iPadissa.
- Säädä äänenvoimakkuutta vastaanottoon liitettyssä hifijärjestelmässä.
- Varmista, että olet valinnut oikean lähteen liitettyssä hifijärjestelmässä.
- Varmista, että olet liittännyt vastaanottimen hifijärjestelmään kunnolla.
- Tarkista, onko iPad liitetty kunnolla.
- Tarkista, oletko käynnistänyt musiikin toiston iPadissa.

### Mikrofonin ja vastaanottimen välisen yhteyden määrittäminen epäonnistui

- Tarkista, ovatko langaton mikrofoni ja vastaanotin käynnissä. Vastaanotin käynnistyy automaattisesti, kun se liitetään iPadiin.

- Varmista, että langaton mikrofoni ja vastaanotin ovat tehokkaan kantaman alueella, joka on noin 10 metriä.

### Äänen kiertäminen tai kaikuminen langattomasta mikrofoniasta

- Säädä äänenvoimakkuutta iPadissa.
- Säädä äänenvoimakkuutta vastaanottoon liitettyssä hifijärjestelmässä.
- Vie mikrofoni kauemmas iPadista (hifijärjestelmästä), tai säädä mikrofonin kulmaa iPadia (hifijärjestelmää) kohti.



Specifications are subject to change without notice  
© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
All rights reserved.

AEA3000\_UM\_00\_V1.0

